

# Instrumentenkunde - eine Werkstatt

Klassen 3-6

Angeboten wird ein ausgearbeiteter Stationslauf zur Instrumentenkunde. An den überwiegend handlungsorientierten Stationen lernen die Kinder eine große Auswahl an Orchesterinstrumenten und deren Funktionsweise kennen. Ein Laufzettel hilft bei der Orientierung und ist nach den Instrumentenfamilien geordnet (Holzblasinstrumente, Blechblasinstrumente, Streicher, Tasteninstrumente, Schlaginstrumente). Mit Lösungskarten ist eine eigenständige Kontrolle möglich.

Für die Durchführung des Stationslaufes wäre es wünschenswert, die Instrumente im Original ausstellen zu können, so dass die Kinder sie auch ausprobieren können. Unsere Erfahrung hat gezeigt, dass einige Kinder schnell ihre Vorliebe für ein Instrument entdecken und dieses zügig erlernen möchten. Sollten die Instrumente nicht vorhanden sein, liegen Bildkarten zu jeder Station bei.

## **Inhalt:**

Laufzettel

Bildkarten

Lösungskarten

## **Holzblasinstrumente:**

1a Querflöte

Teile der Flöte (Wortkärtchen) dem Flötenbild zuordnen

1b Querflöte

Unterschiedliche Töne auf Flaschen erzeugen und Tonhöhen miteinander vergleichen

2 Oboe und Fagott

Doppelrohrblatt kennen lernen und basteln; einen Ton erzeugen.

3 Klarinette und Saxophon

Einen Sachtext lesen und das Wissen an einer Klammerkarte testen.

## **Blechblasinstrumente:**

4 Horn und Posaune

Die Instrumente werden in einer Tabelle miteinander verglichen (z. B. Mundstücke, Schallbecher usw.).

5 Trompete

Wie funktioniert die Trompete? Texte zum Instrument den Bildern zuordnen.

6 Tuba

Instrumentenpuzzle

**Streichinstrumente:**

7 Geige

Bild einer Geige als Zeichnung vervollständigen. Wozu braucht eine Geige einen Bogen?

8 Streicher

Experimente zur Funktionsweise auf einer selbst gebastelten Gummizither;  
Höraufgabe

**Tasteninstrument:**

9 Klavier

Tastatur und Pedal eines Klaviers werden erkundet.

**Schlaginstrument:**

10 Schlagzeug

Einzelne Teile werden beschriftet. Ein einfacher Schlagzeugrhythmus wird in der Kleingruppe selbständig erarbeitet.

**Zusatzmaterial:**

Domino

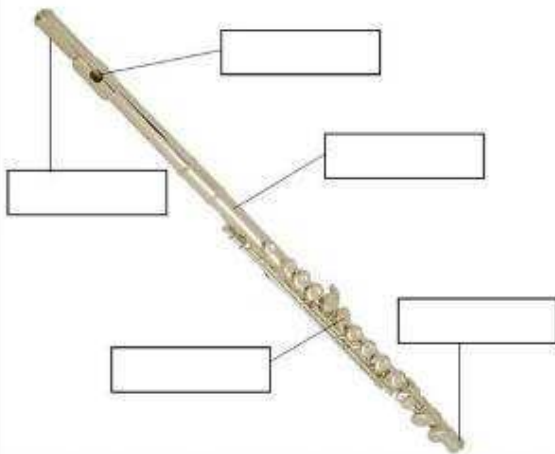
Memo

Instrumentenrätsel

Logico / Klammerkarte

1a Querflöte

Ordne die Kärtchen den Teilen der Flöte richtig zu! Kontrolliere mit dem Lösungsblatt!



Flötenkopf	Mittelstüde	Flötenfuß
Klappen	Anblasloch	

2 Oboe und Fagott

Bei der Oboe und dem Fagott mit Doppelrohrblatt stehen sich zwei Rohrblätter gegenüber. Beim Blasen strömt der Luftstrom durch einen schmalen Spalt zwischen den zwei Blättern. Die Luft gerät in Schwingung und es entstehen Töne.



Aufgabe 1:  
Zeichne das Doppelrohrblatt der Oboe mit einem Bleistift in das Kästchen ab:



Aufgabe 2:  
Nimm dir einen Strohhalm und drücke ihn an einem Ende fest zusammen! Schneide - wie in der Abbildung gezeigt - an dieser Stelle eine Spitze in den Strohhalm!



Stecke das zugeschnittene Ende in den Mund und blase hinein! Achte darauf, keine Peusbacken zu machen! Es muss an deinen Lippen kitzeln. Mache immer wieder Pausen, sonst kann dir schnell schwindelig werden!

Auch das Fagott hat ein Doppelrohrblatt. Das Fagott klingt unter den Holzblasinstrumenten am tiefsten. Denn der „Körper“ wäre ausgerollt ungefähr 250 cm lang.



3 Klarinette und Saxophon



Die Klarinette und das Saxophon gehören zur Familie der Holzblasinstrumente. Die Klarinette ist gut 100 Jahre älter als das Saxophon. Das Saxophon hat seinen Namen von seinem Erfinder Adolphe Sax. Das kann nicht jedes Instrument von sich behaupten...

Die Klarinette besteht tatsächlich aus Holz, doch das Saxophon besteht aus Metall. Wie kann das Saxophon trotzdem zu den Holzblasinstrumenten gehören?

Entscheidend ist, wie der Ton erzeugt wird, das heißt, welches Mundstück ein Instrument hat. Die Klarinette und das Saxophon haben beide ein einfaches Rohrblatt.

Zur Erinnerung: Die Oboe und das Fagott haben ein Doppelrohrblatt und die Flöte hat ein Anblasloch.

Die Tonhöhen beider Instrumente werden verändert, indem man die Klappen, die über jedem Loch angebracht sind, öffnet oder schließt. Im Klang unterscheiden sich die Klarinette und das Saxophon aber deutlich voneinander. So hörte man das Saxophon früher eher im Fieren, bei Militärmusik, oder es wurde in Jazzbands gespielt. Die Klarinette hat man schon immer im Orchester gefunden.

Nun hast du eine Menge über die Klarinette und das Saxophon erfahren. Konntest du dir auch alles merken? Teste dein Wissen an einer Klarinettenkarte!

4 Horn und Posaune

Aufgabe:  
Vergleiche das Horn mit der Posaune!



Wie sehen die Mundstücke aus? Vergleiche und beschreibe die Größe!

Horn	Posaune

Vergleiche die Größe der Schallbecher, auch Störze genannt!

Horn	Posaune

Wohin zeigt der Schallbecher beim Spielen?

Horn	Posaune

Wie wird die Tonhöhe verändert?

Horn	Posaune

Die Trompete der Blechbläser aus Metall hat die Tromp-Mundstück, einen kleinen Schalltrichter.

Wenn ein Ventil heruntergedrückt wird, wird der Weg der Luft länger und der Ton dadurch tiefer.

Durch den Schalltrichter wird der Ton lauter. Der Schalltrichter wird der Schalltrichter.

Der Spieler bläst in das Mundstück, dabei vibrieren seine Lippen und es entsteht ein Ton.

Die 1,30 m lange Schallröhre ist zweimal gebogen und verläuft jeweils in entgegengesetzter Richtung.

### Puzzleteile Tuba

Tuba

### Puzzleteile Tuba - Lösung

**Aufgabe:**  
Die Tuba hat, wie die anderen Blechblasinstrumente auch, ein abnehmbares Mundstück, eine lange Schallröhre (aufgerollt) und einen Schalltrichter. Die Tonhöhe wird mit 3 bis 5 Ventilen verändert. Die Tuba ist das größte Blechblasinstrument und klingt daher am tiefsten. Schneide die Puzzleteile aus und setze deine eigene Tuba zusammen!

Tuba

### 7. Geige

**Aufgabe:**  
Schneide dir die Geige genau an und vervollständige das Bild! Neben der Geige siehst du den Bogen. Den braucht man, um über die Saiten zu streichen. So entsteht der Ton.





**Instrumentenrätsel**

**Instrumentenrätsel**

waagrecht:

- 1 Alle Instrumente spielen zusammen in einem...
- 3 Die Musiker in einem Orchester haben ihn immer im Blick.
- 5 Dieses Instrument wird gerne bei der Jagd geblasen.
- 7 Man spielt ganz alleine.
- 9 Dieses Instrument steht in der Kirche.
- 11 Am Klavier kann man damit den Ton länger klingeln lassen.
- 13 Unter den Blechblasinstrumenten kann es die höchsten Töne spielen.
- 15 Ein Tasteninstrument, das in fast jeder Schule steht.
- 17 Die Kurzform von „Kontrabass“.
- 19 Das tiefste Blechblasinstrument ist die...
- 21 Dieses Holzblasinstrument wird quer gehalten.

senkrecht:

- 2 Ein Rhythmusinstrument mit Bass-Drum und Snare-Drum.
- 4 Ein Stück wird auf der Bühne gesungen und gespielt.  
Dabei handelt es sich um eine...
- 6 Ein „nieselndes“ Holzblasinstrument mit einem Doppelrohrblatt.
- 8 Sie spielen Instrumente mit einem Anblasloch, einem Einfach- oder Doppelrohrblatt.
- 10 Um die Saiten der Geige streichen zu können, brauchst du einen...
- 12 Das höchste und gleichzeitig das kleinste Streichinstrument.
- 14 Ein Holzblasinstrument aus Metall, das nach seinem Erfinder benannt wurde.
- 16 Ein Blechblasinstrument, dessen Tonhöhen mit einem Zug verändert werden.
- 18 Seiteninstrument mit 6 Saiten.

**Instrumentenrätsel - Lösung**



## **Diesen Artikel erhalten Sie wahlweise als:**

- Download (PDF Format)
- CD (PDF Format incl. Erstellungsdatei Word/ Powerpoint)
- Schullizenz – CD

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Liefer- und Versandbedingungen.

**ÜBEN MIT SPAß – LERNEN MIT ERFOLG !**